eurolite®

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

LED Profile Spot
100W WW 19-40°

Für weiteren Gebrauch aufbewahren!
Keep this manual for future needs!

CE

© Copyright
Nachdruck verboten!
Reproduction prohibited!

MULTI-LANGUAGE-INSTRUCTIONS

Inhaltsverzeichnis/Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG **3**
Features: 3
SICHERHEITSHINWEISE **4**
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG **5**
INSTALLATION **6**
Überkopfmontage 6
Anschluss an den DMX-512 Controller 7
Anschluss zwischen Geräten 8
Master/Slave Betrieb 8
Anschluss ans Netz 8
BEDIENUNG **9**
Control Board 9
STANDALONE-MODUS 10
DMX-MODUS 11
Adressierung des Geräts 11
DMX-Protokoll 11
REINIGUNG UND WARTUNG **12**
TECHNISCHE DATEN **13**

English

INTRODUCTION **14**
Features: 14
SAFETY INSTRUCTIONS **15**
OPERATING DETERMINATIONS **16**
INSTALLATION **17**
Overhead rigging 17
DMX-512 connection / connection between fixtures 18
Connection between devices 19
Master/Slave-Operation 19
Connection with the mains 19
OPERATION **20**
Control Board 20
STAND ALONE-MODE 20
DMX MODE 21
Addressing 21
DMX-protocol 22
CLEANING AND MAINTENANCE **22**
TECHNICAL SPECIFICATIONS **23**

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer:/ This user manual is valid for the article number:

40001990

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:
www.eurolite.de

Deutsch

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED Profile Spot 100W WW 19-40°

ACHTUNG!
Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!
Niemals das Gerät öffnen!

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen
- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunter laden

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für einen EUROLITE LED Profile Spot 100W WW 19-40° entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie den LED Profile Spot 100W WW 19-40° aus der Verpackung.

Features:

Professioneller Bühnenscheinwerfer

- Ideal für Theater, Bühnen
- Hochwertiges Gehäuse für hohe Stabilität
- Arretiermöglichkeit am Haltebügel
- Control-Board mit LCD-Anzeige und drei Bedientasten
- DMX512-Steuerung über jeden handelsüblichen DMX-Controller möglich
- Master-/Slave-Funktion
- Strobe-Effekt
- Dimmer
- Manuell fokussierbar
- Manueller Zoom von 19° bis 40°
- Farbfilterrahmen und 4 Profilschieber im Lieferumfang enthalten
- Schaltnetzteiltechnologie, automatische Anpassung der Netzspannung zwischen 90 und 240 Volt ohne Umschaltung
- Netzanschluss über Neutrik PowerCon-Buchse und beiliegendes Netzkabel mit Schutzkontaktstecker
- Durchschleifausgang zur Spannungsversorgung eines weiteren Gerätes
- Nach jeweils 8 LED Profile Spots muss die Stromversorgung neu eingespeist werden

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG!

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.

Unbedingt lesen:
Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden an der Netzleitung oder am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Der Aufbau entspricht der Schutzklasse I. Der Netzstecker darf nur an eine Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Gerätes genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Steckdosen können zur Zerstörung des Gerätes und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.

Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit feuchten Händen an! Feuchte Hände können tödliche Stromschläge zur Folge haben.

Netzleitungen nicht verändern, knicken, mechanisch belasten, durch Druck belasten, ziehen, erhitzen und nicht in die Nähe von Hitze- oder Kältequellen bringen. Bei Missachtung kann es zu Beschädigungen der Netzleitung, zu Brand oder zu tödlichen Stromschlägen kommen.

Die Kabeleinführung oder die Kupplung am Gerät dürfen nicht durch Zug belastet werden. Es muss stets eine ausreichende Kabellänge zum Gerät hin vorhanden sein. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann.

Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.

Werden Verlängerungsleitungen verwendet muss sichergestellt werden, dass der Adernquerschnitt für die benötigte Stromzufuhr des Gerätes zugelassen ist. Alle Warnhinweise für die Netzleitung gelten auch für evtl. Verlängerungsleitungen.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Griffffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung! Ansonsten kann das Kabel und der Stecker beschädigt werden was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Sind Stecker oder Geräteschalter, z. B. durch Einbau nicht erreichbar, so muss netzseitig eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden.

Wenn der Netzstecker oder das Gerät staubig ist, dann muss es außer Betrieb genommen werden, der Stromkreis muss allpolig unterbrochen werden und das Gerät mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Staub kann die Isolation reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Stärkere Verschmutzungen im und am Gerät dürfen nur von einem Fachmann beseitigt werden.

Es dürfen unter keinen Umständen Flüssigkeiten aller Art in Steckdosen, Steckverbindungen oder in irgendwelche Geräteöffnungen oder Geräteritzen eindringen. Besteht der Verdacht, dass - auch nur minimale - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen sein könnte, muss das Gerät sofort allpolig vom Netz getrennt werden. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Auch wenn das Gerät scheinbar noch funktioniert, muss es von einem Fachmann überprüft werden ob durch den Flüssigkeitseintritt eventuell Isolationen beeinträchtigt wurden. Reduzierte Isolationen können tödliche Stromschläge hervorrufen.

In das Gerät dürfen keine fremden Gegenstände gelangen. Dies gilt insbesondere für Metallteile. Sollten auch nur kleinste Metallteile wie Heft- und Büroklammern oder gröbere Metallspäne in das Gerät gelangen, so ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen und allpolig vom Netz zu trennen. Durch Metallteile hervorgerufene Fehlfunktionen und Kurzschlüsse können tödliche Verletzungen zur Folge haben.

GESUNDHEITSRISIKO!

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle, da bei empfindlichen Menschen u. U. epileptische Anfälle ausgelöst werden können (gilt besonders für Epileptiker)!

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

Das Gerät darf niemals unbeaufsichtigt betrieben werden!

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Verfolgerscheinwerfer, der ausschließlich für den professionellen Einsatz auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern etc. vorgesehen ist. Dieses Produkt ist für den Anschluss an 90 - 240 V, 50/60 Hz Wechselspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Spots sind nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Denken Sie daran, dass konsequente Betriebspausen die Lebensdauer des Gerätes erhöhen.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.

Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

Das Gerät darf nicht in einer Umgebung eingesetzt oder gelagert werden, in der mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder sehr hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation reduzieren und zu tödlichen Stromschlägen führen. Beim Einsatz von Nebelgeräten ist zu beachten, dass das Gerät nie direkt dem Nebelstrahl ausgesetzt ist und mindestens 0,5 m von einem Nebelgerät entfernt betrieben wird. Der Raum darf nur so stark mit Nebel gesättigt sein, dass eine gute Sichtweite von mindestens 10 m besteht.

Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5° C und +45° C liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.

Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45° C nicht überschreiten.

Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).

Das Bildzeichen

bezeichnet den Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen. Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf 0,1 Meter nicht unterschreiten!

Achten Sie bei der Projektormontage, beim Projektorabbau und bei der Durchführung von Servicearbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgesperrt ist.

Das Gerät ist immer mit einem geeigneten Sicherungsseil zu sichern.

Die maximale Umgebungstemperatur T_a = 45° C darf niemals überschritten werden.

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unfachmännischer Bedienung!

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden. Achten Sie bitte unbedingt darauf, dass das Gerät im Lieferzustand verpackt wird.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, Lampenexplosion, Abstürzen etc. verbunden.

INSTALLATION

Überkopfmontage

LEBENSGEFAHR!
Bei der Installation sind insbesondere die Bestimmungen der BGV C1 und EN 60598-2-17 zu beachten! Die Installation darf nur vom autorisierten Fachhandel ausgeführt werden!

Die Aufhängevorrichtungen des Gerätes muss so gebaut und bemessen sein, dass sie 1 Stunde lang ohne dauernde schädliche Deformierung das 10-fache der Nutzlast aushalten kann.

Die Installation muss immer mit einer zweiten, unabhängigen Aufhängung, z. B. einem geeigneten Fangnetz, erfolgen. Diese zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann.

Während des Auf-, Um- und Abbaus ist der unnötige Aufenthalt im Bereich von Bewegungsflächen, auf Beleuchterbrücken, unter hochgelegenen Arbeitsplätzen sowie an sonstigen Gefahrbereichen verboten.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme durch Sachverständige geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.

Vorgehensweise:
Das Gerät sollte idealerweise außerhalb des Aufenthaltsbereiches von Personen installiert werden.

WICHTIG! ÜBERKOPFMONTAGE ERFORDERT EIN HOHES MAß AN ERFAHRUNG. Dies beinhaltet (aber beschränkt sich nicht allein auf) Berechnungen zur Definition der Tragfähigkeit, verwendetes Installationsmaterial und regelmäßige Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Gerätes. Versuchen Sie niemals, die Installation selbst vorzunehmen, wenn Sie nicht über eine solche Qualifikation verfügen,

sondern beauftragen Sie einen professionellen Installateur. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.

Das Gerät muss außerhalb des Handbereichs von Personen installiert werden.

Wenn das Gerät von der Decke oder hochliegenden Trägern etc. abgehängt werden soll, muss immer mit Traversensystemen gearbeitet werden. Das Gerät darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.

Achtung: Hängend installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Wenn Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform haben, installieren Sie das Gerät NICHT!

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass die Montagefläche mindestens die 10-fache Punktbelastung des Eigengewichtes des Gerätes aushalten kann.

BRANDGEFAHR!
Achten Sie bei der Installation des Gerätes bitte darauf, dass sich im Abstand von mind. 0,5 m keine leicht entflammbaren Materialien (Deko, etc.) befinden.

Befestigen Sie das Gerät über einen geeigneten Haken an Ihrem Traversensystem.

Sichern Sie das Gerät bei Überkopfmontage immer mit einem geeigneten Sicherungsseil.

Es dürfen nur Sicherungsseile und Schnellverbindungsglieder gemäß DIN 56927, Schäkel gemäß DIN EN 1677-1 und BGV C1 Kettbiner eingesetzt werden. Die Fangseile, Schnellverbindungsglieder, Schäkel und Kettbiner müssen auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen (z. B. BGV C1, BGI 810-3) ausreichend dimensioniert sein und korrekt angewendet werden.

Bitte beachten Sie: Bei Überkopfmontage in öffentlichen bzw. gewerblichen Bereichen ist eine Fülle von Vorschriften zu beachten, die hier nur auszugsweise wiedergegeben werden können. Der Betreiber muss sich selbständig um die Beschaffung der geltenden Sicherheitsvorschriften bemühen und diese einhalten!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherheitsvorkehrungen verursacht werden!

Hängen Sie das Sicherungsseil in der dafür vorgesehenen Fangsicherung ein und führen Sie es über die Traverse bzw. einen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Schnellverschlussglied ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest.

Der maximale Fallabstand darf 20 cm nicht überschreiten.

Ein Sicherungsseil, das einmal der Belastung durch Absturz ausgesetzt war oder beschädigt ist, darf nicht mehr als Sicherungsseil eingesetzt werden.

Stellen Sie den Neigungswinkel über den Hängebügel ein und ziehen Sie die Feststellschrauben gut fest.

LEBENSGEFAHR!
Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Einrichtung durch einen Sachverständigen geprüft werden!

Anschluss an den DMX-512 Controller

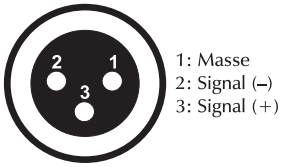
Achten Sie darauf, dass die Adern der Datenleitung an keiner Stelle miteinander in Kontakt treten. Die Geräte werden ansonsten nicht bzw. nicht korrekt funktionieren.

Die Verbindung zwischen Controller und Gerät sowie zwischen den einzelnen Geräten sollte mit einem DMX-Kabel erfolgen. Die Steckverbindung geht über 3-polige XLR-Stecker und -Kupplungen.

Belegung der XLR-Verbindung:

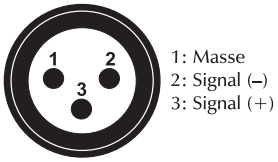
DMX-Ausgang

XLR-Einbaubuchse:



DMX-Eingang

XLR-Einbaustecker:



Wenn Sie Controller mit dieser XLR-Belegung verwenden, können Sie den DMX-Ausgang des Controllers direkt mit dem DMX-Eingang des ersten Gerätes der DMX-Kette verbinden. Sollen DMX-Controller mit anderen XLR-Ausgängen angeschlossen werden, müssen Adapterkabel verwendet werden.

Aufbau einer seriellen DMX-Kette:
Schließen Sie den DMX-Ausgang des ersten Gerätes der Kette an den DMX-Eingang des nächsten Gerätes an. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Gerätes bis alle Geräte angeschlossen sind.

Achtung: Am letzten Gerät muss das DMX-Kabel durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein XLR-Stecker in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt, bei dem zwischen Signal (–) und Signal (+) ein 120 Ω Widerstand eingelötet ist.

Anschluss zwischen Geräten

Das Gerät ist mit einer verriegelbaren Netzanschlussbuchse ausgestattet. Schließen Sie das Netzkabel an und drehen Sie es nach rechts bis es einrastet. Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein.

An der Rückseite des Gerätes befindet sich eine verriegelbare Einbaubuchse (Power Out). Verbinden Sie den Ausgang mit dem Netzanschluss des nächsten Gerätes bis alle Geräte angeschlossen sind.

Bitte beachten: Es dürfen max. 8 Geräte in Reihe betrieben werden. Nach jeweils 8 Geräten muss erneut die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

Master/Slave Betrieb

Im Master/Slave-Betrieb lassen sich mehrere Geräte synchronisieren, die dann von einem Mastergerät gesteuert werden.

An der Rückseite der EUROLITE LED Profile Spot 100W WW 19-40° befindet sich eine XLR-Einbaubuchse und ein XLR-Einbaustecker, über die sich mehrere Geräte miteinander verbinden lassen.

Wählen Sie das Gerät aus, das zur Steuerung der Effekte dienen soll. Dieses Gerät arbeitet dann als Master-Gerät und steuert alle weiteren Slave-Geräte, die über ein DMX-Kabel mit dem Master-Gerät verbunden werden. Stecken Sie das DMX-Kabel in die DMX OUT-Buchse und verbinden Sie es mit dem DMX IN-Stecker des nächsten Gerätes.

Siehe weitere Hinweise unter ***Bedienung***.

Anschluss ans Netz

Schließen Sie das Gerät über die beiliegende Netzanschlussleitung ans Netz an.

Die Belegung der Anschlussleitungen ist wie folgt:

Leitung	Pin	International
Braun	Außenleiter	L
Blau	Neutralleiter	N
Gelb/Grün	Schutzleiter	⏚

Der Schutzleiter muss unbedingt angeschlossen werden!

Wenn das Gerät direkt an das örtliche Stromnetz angeschlossen wird, muss eine Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol in die festverlegte elektrische Installation eingebaut werden.

Das Gerät darf nur an eine Elektroinstallation angeschlossen werden, die den VDE-Bestimmungen DIN VDE 0100 entspricht. Die Hausinstallation muss mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit 30 mA Bemessungsdifferenzstrom ausgestattet sein.

Lichteffekte dürfen nicht über Dimmerpacks geschaltet werden.

Das Gerät ist mit einer verriegelbaren Netzanschlussbuchse ausgestattet. Schließen Sie das Netzkabel an und drehen Sie es nach rechts bis es einrastet. Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein.

BEDIENUNG

Wenn Sie das Gerät an die Spannungsversorgung angeschlossen haben, nimmt der LED Profile Spot 100W WW 19-40° den Betrieb auf.

Die LCD Anzeige leuchtet auf und Sie können die gewünschten Einstellungen mit den Tasten MODE, UP oder DOWN auswählen.

Control Board

Das Control Board bietet mehrere Möglichkeiten: so lässt sich z. B. die DMX-Startadresse eingeben.

Durch Drücken der MODE-Taste können Sie sich im Hauptmenü bewegen. Durch Drücken der UP/DOWN-Tasten können Sie die Auswahl verändern. Die jeweiligen Funktionen werden im Folgenden beschrieben.

LCD Anzeige	Funktion
„LED Profile Spot“	LCD Anzeigetext beim Starten
Disp Perm ON	LCD Anzeigenhintergrundbeleuchtung stetig an
Disp Perm OFF	LCD Anzeigenhintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch aus nach 10 Minuten Tätigkeit. Mit einem Tastendruck von 3 Sekunden einer beliebigen Taste schaltet sich die LCD Anzeigenhintergrundbeleuchtung wieder an.
DMX-2CH DMX* **	DMX-CH1 ist Dimmer; DMX-CH2 ist Strobe
	DMX*** Einstellung der DMX Startadresse von 001 - 512
White Set Dim* **	Einstellung der Dimmer-Helligkeit
Col Strob Speed **	Einstellung der Strobe-Geschwindigkeit

Das Gerät hat zwei Betriebsarten. Es kann entweder im Standalone Modus über die LCD Anzeige mit Bedientasten oder alternativ im DMX-gesteuerten Modus über ein Lichtsteuergerät betrieben werden.

- STANDALONE-MODUS
  - Dimmer
  - Strobe
  - Master / Slave
  - Schärfeeinstellung
  - Zoomeinstellung
- DMX MODUS

STANDALONE-MODUS

Der LED Profile Spot 100W WW 19-40° lässt sich im Standalone-Betrieb ohne Controller einsetzen.

Trennen Sie dazu das Gerät vom Controller.

Dimmer

Drücken Sie die MODE-Taste um den Dimmer Modus zu wählen. Wenn das Display „White Set Dim***“ anzeigt, können Sie die gewünschte Helligkeit einstellen auswählen.

Über die UP- oder DOWN-Taste können Sie die gewünschte Helligkeit einstellen.

Wert:	Funktion:
000 – 255	0 – 100 % zunehmende Helligkeit

Strobe

Drücken Sie die MODE Taste bis die LCD Anzeige "Col Strob Speed**" anzeigt.

Über die UP- oder DOWN-Taste können Sie die gewünschte Geschwindigkeit einstellen. Sie können aus 20 Geschwindigkeitsstufen, mit zunehmender Geschwindigkeit, wählen. (Siehe folgende Tabelle)

Wert:	Funktion:
000 – 015	Aus
016 – 027	Geschwindigkeitsstufe 1
028 – 039	Geschwindigkeitsstufe 2
040 – 051	Geschwindigkeitsstufe 3
052 – 063	Geschwindigkeitsstufe 4
064 – 075	Geschwindigkeitsstufe 5
076 – 087	Geschwindigkeitsstufe 6
088 – 099	Geschwindigkeitsstufe 7
100 – 111	Geschwindigkeitsstufe 8
112 – 123	Geschwindigkeitsstufe 9
124 – 135	Geschwindigkeitsstufe 10
136 – 147	Geschwindigkeitsstufe 11
148 – 159	Geschwindigkeitsstufe 12
160 – 171	Geschwindigkeitsstufe 13
172 – 183	Geschwindigkeitsstufe 14
184 – 195	Geschwindigkeitsstufe 15
196 – 207	Geschwindigkeitsstufe 16
208 – 219	Geschwindigkeitsstufe 17
220 – 231	Geschwindigkeitsstufe 18
232 – 243	Geschwindigkeitsstufe 19
244 – 255	Geschwindigkeitsstufe 20

Master/Slave

Stellen Sie nun am Mastergerät den **Dimmer** oder **Strobe** Modus ein.
Stellen Sie an jedem Slavegerät dieselbe DMX Adresse ein "001".

Schärfeeinstellung (hintere Knopf)

Schritt 1: Lösen Sie den Fokusknopf der sich auf der Geräteunterseite befindet.
Schritt 2: Stellen Sie den Fokus durch Ziehen oder Schieben des hinteren Linsengehäuses ein.
Schritt 3: Ziehen Sie den Fokusknopf wieder fest.

Zoomeinstellung (vordere Knopf)

Schritt 1: Lösen Sie den Zoomknopf der sich auf der Geräteunterseite befindet.
Schritt 2: Stellen Sie den Zoom durch Ziehen oder Schieben des vorderen Linsengehäuses ein.
Schritt 3: Ziehen Sie den Zoomknopf wieder fest.

DMX-MODUS

Adressierung des Geräts

Jeder EUROLITE LED Profile Spot 100W WW 19-40° belegt je nach Wahl DMX-Kanal-Modus 1 oder 2. Wählen Sie bspw. Modus "Ch-1", belegt das Gerät den DMX Kanal zur Dimmersteuerung.

Über das Control Board können Sie die DMX-Startadresse definieren. Die Startadresse ist der erste Kanal, auf den der LED Profile Spot 100W WW 19-40° auf Signale vom Controller reagiert.

Um den DMX-Kanal-Modus einzustellen drücken Sie die MODE-Taste bis das Display „DMX-2CH“ anzeigt. Sie können nun den gewünschten Modus (Ch-1 oder Ch-2) über die UP- oder DOWN-Tasten auswählen.

Um die Startadresse einzustellen drücken Sie die MODE-Taste bis das Display „DMX***“ anzeigt. Sie können nun die gewünschte Adresse (001 - 512) über die UP- oder DOWN-Tasten auswählen.

Ansteuerung:
Nachdem Sie die Startadresse definiert haben, können Sie den EUROLITE LED Profile Spot 100W WW 19-40° über Ihren Controller ansteuern.

DMX-Protokoll

Kanal 1 – Dimmer: Zunehmende Helligkeit

Wert:	Funktion:
000 – 255	0 – 100 %

Kanal 2 –Strobe: Zunehmende Geschwindigkeit

Wert:	Funktion:
000 – 015	Aus
016 – 027	Geschwindigkeitsstufe 1
028 – 039	Geschwindigkeitsstufe 2
040 – 051	Geschwindigkeitsstufe 3
052 – 063	Geschwindigkeitsstufe 4
064 – 075	Geschwindigkeitsstufe 5
076 – 087	Geschwindigkeitsstufe 6
088 – 099	Geschwindigkeitsstufe 7
100 – 111	Geschwindigkeitsstufe 8
112 – 123	Geschwindigkeitsstufe 9
124 – 135	Geschwindigkeitsstufe 10
136 – 147	Geschwindigkeitsstufe 11
148 – 159	Geschwindigkeitsstufe 12
160 – 171	Geschwindigkeitsstufe 13
172 – 183	Geschwindigkeitsstufe 14
184 – 195	Geschwindigkeitsstufe 15
196 – 207	Geschwindigkeitsstufe 16
208 – 219	Geschwindigkeitsstufe 17
220 – 231	Geschwindigkeitsstufe 18
232 – 243	Geschwindigkeitsstufe 19
244 – 255	Geschwindigkeitsstufe 20

REINIGUNG UND WARTUNG

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.

Dabei muss unter anderem auf folgende Punkte besonders geachtet werden:

1) Alle Schrauben, mit denen das Gerät oder Geräteteile montiert sind, müssen fest sitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
2) An Gehäuse, Befestigungen und Montageort (Decke, Abhängung, Traverse) dürfen keine Verformungen sichtbar sein.
3) Die elektrischen Anschlussleitungen dürfen keinerlei Beschädigungen, Materialalterung (z.B. poröse Leitungen) oder Ablagerungen aufweisen. Weitere, auf den jeweiligen Einsatzort und die Nutzung abgestimmte Vorschriften werden vom sachkundigen Installateur beachtet und Sicherheitsmängel behoben.

LEBENSGEFAHR!

Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

ACHTUNG!

Die Linse muss gewechselt werden, wenn diese sichtbar beschädigt ist, so dass ihre Wirksamkeit beeinträchtigt ist, z. B. durch Sprünge oder tiefe Kratzer!

Die Objektivlinse sollte wöchentlich gereinigt werden, da sich sehr schnell Nebelfluidrückstände absetzen, die die Leuchtkraft des Gerätes erheblich reduzieren.

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den autorisierten Fachhandel ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	90-240 V AC, 50/60 Hz ~
Gesamtanschlusswert:	120 W
Anzahl der DMX-Kanäle:	2
DMX-512-Anschluss:	3-pol. XLR
Maximale Umgebungstemperatur T_a:	45° C
Max. Leuchtentemperatur im Beharrungszustand T_C:	55° C
Mindestabstand zu enflammbaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	0,1 m
LED-Typ:	COB 100 W
Anzahl der LEDs:	1
Maße (LxBxH):	590 x 260 x 320 mm
Gewicht:	9 kg

Zubehör:	**Best. Nr.:**
Farbfilterrahmen für Profil-Spot 650W	40001962
Flügelbegrenzer für Profil-Spot 650W	40001963
Blendenschieberset 4St.f.Profil-Spot 650W	40001964
Iris für LED Profile 100W WW 19-40°	40001995
Saveking Sicherungsseil 3x600 schwarz	58010252
EUROLITE TPC-10 Klammer, schwarz	59006858
EUROLITE STV-20 Verfolger-Stativ	59007120

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 28.05.2013 ©

English

USER MANUAL

eurolite®

LED Profile Spot 100W WW 19-40°

CAUTION!
Keep this device away from rain and moisture!
Never open the housing!

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to
- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

INTRODUCTION

Thank you for having chosen a EUROLITE LED Profile Spot 100W WW 19-40°. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Unpack your LED Profile Spot 100W WW 19-40°.

Features:

Professional stage spot light

- Ideal for theatres, stages
- High-quality housing for high stability
- Locking possibility at the mounting bracket
- Control board with LCD display and three operating buttons
- DMX control via any standard DMX controller
- Master/Slave function
- Strobe effect
- Dimmer
- Focus manually adjustable
- Manually adjustable zoom from 19° to 40°
- Color filter frame and 4 shutter blades included in delivery
- Switch-mode power supply, automatic power supply adaption between 90 and 240 Volts without power selector
- Power connection via Neutrik PowerCon jack and included power cable with safety plug
- Feed-through output allows to power another device
- After every 8 LED Profile Spots the fixtures must have a renewed connection with the power mains

SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION!

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.

Important:
Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the A/C connection cable or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

This device falls under protection-class I. The power plug must only be plugged into a protection class I outlet. The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. Wrong voltages or power outlets can lead to the destruction of the device and to mortal electrical shock.

Always plug in the power plug last. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.

Never let the power-cord come into contact with other cables! Handle the power-cord and all connections with the mains with particular caution! Never touch them with wet hands, as this could lead to mortal electrical shock.

Never modify, bend, strain mechanically, put pressure on, pull or heat up the power cord. Never operate next to sources of heat or cold. Disregard can lead to power cord damages, fire or mortal electrical shock.

The cable insert or the female part in the device must never be strained. There must always be sufficient cable to the device. Otherwise, the cable may be damaged which may lead to mortal damage.

Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power-cord from time to time.

If extension cords are used, make sure that the core diameter is sufficient for the required power consumption of the device. All warnings concerning the power cords are also valid for possible extension cords.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power-cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power-cord. Otherwise, the cable or plug can be damaged leading to mortal electrical shock. If the power plug or the power switch is not accessible, the device must be disconnected via the mains.

If the power plug or the device is dusty, the device must be taken out of operation, disconnected and then be cleaned with a dry cloth. Dust can reduce the insulation which may lead to mortal electrical shock. More severe dirt in and at the device should only be removed by a specialist.

There must never enter any liquid into power outlets, extension cords or any holes in the housing of the device. If you suppose that also a minimal amount of liquid may have entered the device, it must immediately be disconnected. This is also valid, if the device was exposed to high humidity. Also if the device is still

running, the device must be checked by a specialist if the liquid has reduced any insulation. Reduced insulation can cause mortal electrical shock.

There must never be any objects entering into the device. This is especially valid for metal parts. If any metal parts like staples or coarse metal chips enter into the device, the device must be taken out of operation and disconnected immediately. Malfunction or short-circuits caused by metal parts may cause mortal injuries.

HEALTH HAZARD!

Never look directly into the light source, as sensitive persons may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics)!

Keep away children and amateurs!

Never leave this device running unattended.

OPERATING DETERMINATIONS

This device is a follow spot designed for professional use on stages, in discotheques, theatres etc. This product is allowed to be operated with an alternating voltage of 90 - 240 V, 50/60 Hz and was designed for indoor use only.

Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

When choosing the installation-spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

This device must never be operated or stockpiled in surroundings where splash water, rain, moisture or fog may harm the device. Moisture or very high humidity can reduce the insulation and lead to mortal electrical shocks. When using smoke machines, make sure that the device is never exposed to the direct smoke jet and is installed in a distance of 0.5 meters between smoke machine and device. The room must only be saturated with an amount of smoke that the visibility will always be more than 10 meters.

The ambient temperature must always be between -5° C and +45° C. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.

The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of 45° C.

This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

The symbol determines the minimum distance from lighted objects. The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than 0.1 meters.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

Always fix the device with an appropriate safety bond.

The maximum ambient temperature T_a = 45° C must never be exceeded.

Operate the device only after having become familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Never use solvents or aggressive detergents in order to clean the device! Rather use a soft and damp cloth.

Please use the original packaging if the device is to be transported. Make sure that you pack the device in the original state.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, lamp explosion, crash etc.

INSTALLATION

Overhead rigging

DANGER TO LIFE!
Please consider the EN 60598-2-17and the respective national standards during the installation!
The installation must only be carried out by an authorized dealer!

The installation of the device has to be built and constructed in a way that it can hold 10 times the weight for 1 hour without any harming deformation.

The installation must always be secured with a secondary safety attachment, e.g. an appropriate catch net. This secondary safety attachment must be constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails.

When rigging, derigging or servicing the device staying in the area below the installation place, on bridges, under high working places and other endangered areas is forbidden.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by an expert before taking into operation for the first time and after changes before taking into operation another time.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by an expert after every four year in the course of an acceptance test.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are approved by a skilled person once a year.

Procedure:
The device should be installed outside areas where persons may walk by or be seated.

IMPORTANT! OVERHEAD RIGGING REQUIRES EXTENSIVE EXPERIENCE, including (but not limited to) calculating working load limits, installation material being used, and periodic safety inspection of all installation material and the device. If you lack these qualifications, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional structural rigger. Improper installation can result in bodily injury and or damage to property.

The device has to be installed out of the reach of people.

If the device shall be lowered from the ceiling or high joists, professional trussing systems have to be used. The device must never be fixed swinging freely in the room.

Caution: Devices in hanging installations may cause severe injuries when crashing down! If you have doubts concerning the safety of a possible installation, do NOT install the device!

Before rigging make sure that the installation area can hold a minimum point load of 10 times the device's weight.

DANGER OF FIRE!
When installing the device, make sure there is no highly-inflammable material (decoration articles, etc.) within a distance of min. 0.5 m.

Mount the device to your trussing system using an appropriate clamp.

For overhead use, always install an appropriate safety bond.

You must only use safety bonds and quick links complying with DIN 56927, shackles complying with DIN EN 1677-1 and BGV C1 carbines. The safety bonds, quick links, shackles and the carbines must be sufficiently dimensioned and used correctly in accordance with the latest industrial safety regulations (e. g. BGV C1, BGI 810-3).

Please note: for overhead rigging in public or industrial areas, a series of safety instructions have to be followed that this manual can only give in part. The operator must therefore inform himself on the current safety instructions and consider them.

The manufacturer cannot be made liable for damages caused by incorrect installations or insufficient safety precautions!

Pull the safety bond through the attachment eyelet and over the trussing system or a safe fixation spot. Insert the end in the quick link and tighten the safety screw.

The maximum drop distance must never exceed 20 cm.

A safety bond which already held the strain of a crash or which is defective must not be used again.

Adjust the desired inclination-angle via the mounting-bracket and tighten the fixation screws.

DANGER TO LIFE!
Before taking into operation for the first time, the installation has to be approved by an expert!

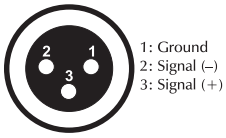
DMX-512 connection / connection between fixtures

The wires must not come into contact with each other, otherwise the fixtures will not work at all, or will not work properly.

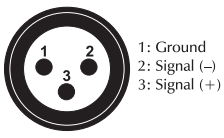
Only use a DMX-cable and 3-pin XLR-plugs and connectors in order to connect the controller with the fixture or one fixture with another.

Occupation of the XLR-connection:

DMX-output
XLR mounting-socket:



DMX-input
XLR mounting-plug:



If you are using controllers with this occupation, you can connect the DMX-output of the controller directly with the DMX-input of the first fixture in the DMX-chain. If you wish to connect DMX-controllers with other XLR-outputs, you need to use adapter-cables.

Building a serial DMX-chain:
Connect the DMX-output of the first fixture in the DMX-chain with the DMX-input of the next fixture. Always connect one output with the input of the next fixture until all fixtures are connected.

Caution: At the last fixture, the DMX-cable has to be terminated. Plug the terminator with a 120 Ω resistor between Signal (–) and Signal (+) in the DMX-output of the last fixture.

Connection between devices

The device is equipped with a lockable power input connector. Afix the power cord and turn it to the right until it locks. Plug the power cord into a grounded electrical outlet that matches the rated voltage of the machine.

On the rear panel, there is a lockable mounted socket (Power Out). Connect the output with the mains input of the next fixture until all fixtures are connected.

Please note: A maximum of 8 devices may be linked together. After every 8 devices, the fixtures must have a renewed connection with the power mains.

Master/Slave-Operation

The master/slave-operation enables that several devices can be synchronized and controlled by one master-device.

On the rear panel of the LED Profile Spot 100W WW 19-40° you can find an XLR-jack (DMX Out) and an XLR-plug (DMX In), which can be used for connecting several devices.

Choose the device which is to control the effects. This device then works as master device and controls all other slave devices, which are to be connected to the master device via a DMX cable. Connect the DMX OUT jack with the DMX IN plug of the next device.

Please see further instructions under ***Operation***.

Connection with the mains

Connect the device to the mains with the enclosed power supply cable.

The occupation of the connection-cables is as follows:

Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	⏚

The earth has to be connected!

If the device will be directly connected with the local power supply network, a disconnection switch with a minimum opening of 3 mm at every pole has to be included in the permanent electrical installation.

The device must only be connected with an electric installation carried out in compliance with the IEC-standards. The electric installation must be equipped with a Residual Current Device (RCD) with a maximum fault current of 30 mA.

Lighting effects must not be connected to dimming-packs.

The device is equipped with a lockable power input connector. Plug in the power cord and turn it to the right until it locks. Plug the power cord into a grounded electrical outlet that matches the rated voltage of the machine.

OPERATION

After you connected the spot to the mains, the EUROLITE LED Profile Spot 100W WW 19-40° starts running.

The LCD display lights up and you can choose the desired mode via the buttons MODE, UP and DOWN.

Control Board

The Control Board offers several features: for example, you can easily set the starting address.

Browse through the main menu by pressing MODE. You can change the selection by pressing UP or DOWN. The functions provided are described in the following sections.

Display	Function
LED Profile Spot	LCD display when starting
Disp Perm ON	LCD display backlight constantly on
Disp Perm OFF	LCD display backlight switches itself off automatically after 10 mintues of operation. By pressing any button for 3 seconds, the LCD display backlight switches itself back on.
DMX-2CH	DMX-CH1 is Dimmer; DMX-CH2 is Strobe
DMX* **	DMX*** Setting of the DMX Startadresse from 001 - 512
White Set Dim* **	Setting of the Dimmer brightness
Col Strob Speed**	Setting of the Strobe speed

The device has two operating modes. It can be operated in Stand Alone via LCD display with operating buttons or alternately in DMX-controlled mode via lighting controller.

- STAND ALONE-MODE
  - Dimmer
  - Strobe
  - Master / Slave
  - Focusing
  - Zooming
- DMX MODE

STAND ALONE-MODE

In the Stand Alone mode, the LED Profile Spot 100W WW 19-40° can be used without controller.

Disconnect the LED Profile Spot 100W WW 19-40° from the controller.

Dimmer

Press the MODE button to select the Dimmer mode. When the display shows “White Set Dim***”, you can select the desired brightness via the UP or DOWN buttons.

Value:	Function:
000 – 255	0 – 100 % increasing brightness

Strobe

Press the MODE button until the LCD display shows "Col Strob Speed**".

Via the UP or DOWN buttons, you can set the desired strobe speed. You can choose from 20 speeds, with increasing rate. (See following graphic)

Value:	Function:
000 – 015	Off
016 – 027	Speed 1
028 – 039	Speed 2
040 – 051	Speed 3
052 – 063	Speed 4
064 – 075	Speed 5
076 – 087	Speed 6
088 – 099	Speed 7
100 – 111	Speed 8
112 – 123	Speed 9
124 – 135	Speed 10
136 – 147	Speed 11
148 – 159	Speed 12
160 – 171	Speed 13
172 – 183	Speed 14
184 – 195	Speed 15
196 – 207	Speed 16
208 – 219	Speed 17
220 – 231	Speed 18
232 – 243	Speed 19
244 – 255	Speed 20

Master/Slave

Set the Master device to **Dimmer** or **Strobe** mode and set each Slave device to the same DMX address "001".

Focusing (back button)

Step 1: Loosen the focus button on the underside of the device, toward the back.
Step 2: Adjust the focus by sliding the back lens-housing forward or backward.
Step 3: Tighten the focus button.

Zooming (front button)

Step 1: Loosen the zoom button on the underside of the device, toward the front.
Step 2: Adjust the zoom by sliding the front lens-housing forward or backward.
Step 3: Tighten the zoom button.

DMX MODE

Addressing

Depending on the DMX-mode, each EUROLITE LED Profile Spot 100W WW 19-40° occupies DMX-channel 1 or 2. If you select Mode "Ch-1" for example, the device occupies the DMX-channel for Dimmer control.

The Control Board allows you to assign the DMX starting address, which is defined as the first channel from which the LED Profile Spot 100W WW 19-40° will respond to the controller.

Press the MODE button until the display shows “DMX-2CH”. You can now set the desired DMX mode (Ch-1 or Ch-2) via the UP or DOWN buttons.

Press the MODE button until the display shows “DMX***”. You can now set the desired address (001 - 512) via the UP or DOWN buttons.

Controlling:
After having addressed EUROLITE LED Profile Spot 100W WW 19-40°, you may now start operating it via your lighting controller.

DMX-protocol

Channel 1 – Dimmer: Increasing brightness

Value:	Function:
000 – 255	0 – 100%

Channel 2 – Strobe: Increasing speed

Value:	Function:
000 – 015	Off
016 – 027	Speed 1
028 – 039	Speed 2
040 – 051	Speed 3
052 – 063	Speed 4
064 – 075	Speed 5
076 – 087	Speed 6
088 – 099	Speed 7
100 – 111	Speed 8
112 – 123	Speed 9
124 – 135	Speed 10
136 – 147	Speed 11
148 – 159	Speed 12
160 – 171	Speed 13
172 – 183	Speed 14
184 – 195	Speed 15
196 – 207	Speed 16
208 – 219	Speed 17
220 – 231	Speed 18
232 – 243	Speed 19
244 – 255	Speed 20

CLEANING AND MAINTENANCE

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are inspected by an expert after every four years in the course of an acceptance test.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are inspected by a skilled person once a year.

The following points have to be considered during the inspection:
1) All screws used for installing the devices or parts of the device have to be tighly connected and must not be corroded.
2) There must not be any deformations on housings, fixations and installation spots (ceiling, suspension, trussing).
3) The electric power supply cables must not show any damages, material fatigue (e.g. porous cables) or sediments. Further instructions depending on the installation spot and usage have to be adhered by a skilled installer and any safety problems have to be removed.

DANGER TO LIFE!
Disconnect from mains before starting maintenance operation!

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a moist, lint-free cloth. Never use alcohol or solvents!

CAUTION!
The lens has to be replaced when it is obviously damaged, so that its function is impaired, e. g. due to cracks or deep scratches!

The objective lens will require weekly cleaning as smoke-fluid tends to building up residues, reducing the light-output very quickly.

There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

If the power supply cable of this device becomes damaged, it has to be replaced by authorized dealers only in order to avoid hazards.

Should you have further questions, please contact your dealer.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	90-240 V AC, 50/60 Hz ~
Power consumption:	120 W
Number of DMX channels:	2
DMX-512 connection:	3-pin XLR
Maximum ambient temperature T_a:	45° C
Maximum housing temperature T_C (steady state):	55° C
Minimum distance from flammable surfaces:	0.5 m
Minimum distance to lighted object:	0.1 m
LED type:	COB 100 W
Number of LEDs:	1
Dimensions (LxWxH):	590 x 260 x 320 mm
Weight:	9 kg

Accessories:	**Article No.:**
Color filter frame for Profile Spot 650W	40001962
Barn doors for Profile Spot 650W	40001963
Four-way blade 4pcs for Profile Spot 650W	40001964
Iris for LED Profile 100W WW 19-40°	40001995
Saveking Safety bond 3x600 black	58010252
EUROLITE TPC-10 Coupler, black	59006858
EUROLITE STV-20 Follow spot stand	59007120

Please note: All information is subject to change without prior notice. 28.05.2013 ©